

Title (en)  
Construction and construction method

Title (de)  
Bau und Bauverfahren.

Title (fr)  
Construction et procédé de construction.

Publication  
**EP 2639371 A1 20130918 (FR)**

Application  
**EP 13159819 A 20130318**

Priority  
BE 201200188 A 20120316

Abstract (en)  
The unit has a set of construction elements installed on a base, where each element comprises hinge points (1-4) forming multi-directional hinges. The first hinge point is fixed at the base, and the second and third hinge points form a fixing point for an adjacent construction element. The construction elements are connected with each other by the second or third hinge point or by the second and third hinge points. A force transmission element (5) is connected to the fourth hinge point different from the first hinge point and located in a plane. An independent claim is also included for a method for erecting a construction unit.

Abstract (fr)  
Construction comportant une pluralité d'éléments de construction destinés à être posés sur une base, ladite construction comportant un premier et un deuxième plan qui se croisent, chaque élément comporte au moins un premier, un deuxième et un troisième point de charnière formant des charnières multi- directionnelles, le premier point de charnière étant destiné à être fixé à la base, le deuxième et le troisième point de charnière forment chaque fois un point de fixation pour un élément de construction adjacent, un premier et un deuxième élément de ladite construction étant relié l'un à l'autre chaque fois soit par leur deuxième point de charnière, soit par leur troisième point de charnière, soit par leur deuxième et leur troisième point de charnière.

IPC 8 full level  
**E04B 1/342** (2006.01); **E04B 1/19** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/34** (2013.01); **E04B 1/342** (2013.01); **E04B 2001/1996** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 2005066426 A1 20050721 - MATUSIAK WIESLAW [PL]

Citation (search report)  
• [X] FR 1560367 A 19690321  
• [X] US 2006272266 A1 20061207 - TROTT CHARLES R [US]  
• [X] WO 2005021882 A1 20050310 - UNIV SINGAPORE [SG], et al  
• [A] DE 20210915 U1 20020919 - MEES OHLSON LARS [DE]  
• [A] FR 1377290 A 19641106

Cited by  
CN107701909A; CN109162347A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2639371 A1 20130918; EP 2639371 B1 20181024**; BE 1020575 A5 20140107

DOCDB simple family (application)  
**EP 13159819 A 20130318**; BE 201200188 A 20120316